

Профессиональный стандарт: «Реализация нефти и нефтепродуктов»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт «Реализация нефти и нефтепродуктов» (далее - профессиональный стандарт) разработан в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О профессиональных квалификациях» для структурирования основных профессий, описания характеристик работ и основных трудовых функций работников для определения требований к уровню квалификаций и компетентности, содержанию, качеству и условиям труда. Настоящий профессиональный стандарт применяется в сфере нефтегазовой промышленности и связанных с ней отраслях, таких как энергетика, химическая промышленность, транспорт и логистика. Данный ПС регулирует деятельность специалистов, работающих в сфере продажи, закупки, транспортировки и хранения нефтепродуктов, а также управлением рыночными отношениями и анализом рынка нефтепродуктов. Этот ПС также охватывает управление рисками, анализ конкурентной среды, а также разработку и реализацию стратегий и снабжения и сбыта нефти и нефтепродуктов. Он применяется как в частном, так и в государственном секторе, включая нефтяные компании, торговые организации, логистические компании и регулирующие органы.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) Знание – изученная и усвоенная информация, необходимая для выполнения действий в рамках профессиональной задачи

2) Навык – способность применять знания и умения, позволяющая выполнять профессиональную задачу целиком

3) Профессиональный стандарт – письменный официальный документ, устанавливающий общие требования к знаниям, умениям, навыкам, опыту работы с учетом формального и (или) неформального, и (или) неформального образования, уровню квалификации и компетентности, содержанию, качеству и условиям труда в конкретной области профессиональной деятельности

4) Макроэкономика – раздел экономической науки, исследующий экономику как целое, а также её составляющие, используя при этом совокупные экономические показатели (валовой внутренний продукт, национальный доход и др.) в их связях с денежным обращением, занятостью населения, инвестициями и т. п.

5) Умение – способность физически и (или) умственно выполнять отдельные единичные действия в рамках профессиональной задачи

6) Микроэкономика – система производственных предприятий и предприятий обслуживания, непосредственно удовлетворяющих потребности населения в товарах и услугах

7) Нефте-газопродукты – смеси углеводородов и некоторых их производных, а также индивидуальные химические соединения, получаемые при переработке нефти и газа, используемые в качестве топлив, смазочных материалов, электроизоляционных сред, растворителей, дорожных покрытий, нефтегазохимического сырья и для других целей

8) Производство нефте-газопродуктов – комплекс работ по переработке сырой нефти и (или) газового конденсата, и (или) продуктов их переработки, а также компаундированию, обеспечивающих получение нефтепродуктов

9) Производитель нефте-газопродуктов – юридическое лицо, имеющее на праве собственности и (или) иных законных основаниях перерабатывающий завод и осуществляющее производство нефте-газопродуктов в соответствии с паспортом производства, а также реализацию произведенных собственных нефте-газопродуктов и (или) передачу нефте-газопродуктов, являющихся продуктом переработки давальческого сырья

10) Конъюнктура рынка – экономическая ситуация, складывающаяся на рынке и характеризующаяся уровнями спроса и предложения, рыночной активностью, ценами, объёмами продаж, движением процентных ставок, валютного курса, заработной платы, дивидендов, а также динамикой производства и потребления.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) АГНКС – автогазонакопительная станция

2) КС – Квалификационный справочник

3) ЕТКС – Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих

4) АЗС – автозаправочная станция

5) ПС – Профессиональный стандарт

6) КриоАЗС – криоавтозаправочная станция

7) ТиПО – техническое и профессиональное образование

8) ОРК – Отраслевая рамка квалификации.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Реализация нефти и нефтепродуктов

5. Код профессионального стандарта: G46711010

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

G Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов

46 Оптовая торговля, за исключением торговли автомобилями и мотоциклами

46.7 Прочая специализированная оптовая торговля

46.71 Оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами

46.71.1 Оптовая торговля сырой нефтью и попутным газом

G Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов

46 Оптовая торговля, за исключением торговли автомобилями и мотоциклами

46.7 Прочая специализированная оптовая торговля

46.71 Оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами

46.71.2 Оптовая торговля природным (горючим) газом

G Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов

46 Оптовая торговля, за исключением торговли автомобилями и мотоциклами

46.7 Прочая специализированная оптовая торговля

46.71 Оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами

46.71.5 Оптовая торговля авиационным бензином и керосином

G Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов

46 Оптовая торговля, за исключением торговли автомобилями и мотоциклами

46.7 Прочая специализированная оптовая торговля

46.71 Оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами

46.71.6 Оптовая торговля автомобильным бензином

G Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов

46 Оптовая торговля, за исключением торговли автомобилями и мотоциклами

46.7 Прочая специализированная оптовая торговля

46.71 Оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами

46.71.7 Оптовая торговля дизельным топливом

G Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов

46 Оптовая торговля, за исключением торговли автомобилями и мотоциклами

46.7 Прочая специализированная оптовая торговля

46.71 Оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами

46.71.8 Оптовая торговля мазутом топочным

G Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов

46 Оптовая торговля, за исключением торговли автомобилями и мотоциклами

46.7 Прочая специализированная оптовая торговля

46.71 Оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами

46.71.9 Оптовая торговля прочим топливом

7. Краткое описание профессионального стандарта: В данном ПС приведены описания профессиональной группы «Реализация нефти и нефтепродуктов», а также характеристика работ и трудовые функции производственного коллектива, выполняющего работы по реализации. Рассматриваются способы реализации нефтепродукции как непосредственно потребителям, так и через нефтеснабсбытовые организации, в том числе внутрисменная отгрузка нефтепродуктов для обеспечения рационального снабжения предприятий и организаций, а также розничная реализация сжиженного нефтяного газа через групповые резервуарные установки.

8. Перечень карточек профессий:

6) Оператор заправочных станций - 2 уровень ОРК

7) Мастер автозаправочной (автогазозаправочной) станции - 5 уровень ОРК

8) Трейдер - 6 уровень ОРК

9) Машинист оборудования распределительных нефтебаз - 3 уровень ОРК

10) Оператор заправочных станций - 3 уровень ОРК

11) Кассир на станции обслуживания - 2 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

14. Карточка профессии «Оператор заправочных станций»:	
Код группы:	8187-1
Код наименования занятия:	8187-1-007
Наименование профессии:	Оператор заправочных станций
Уровень квалификации по ОРК:	2
подуровень квалификации по ОРК:	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 1. Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389. § 254-256. Оператор заправочных станций		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	8187-1-008 - Оператор нефте- и газоперерабатывающей установки 8187-1-013 - Оператор установки по переработке нефти		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ на заправочных станциях		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по раздаче, приему и заправке нефтепродуктами (и газом) транспортные средства с помощью полуавтоматических/автоматических средств, автоматических средств заправки с дистанционным управлением, автоматизированной системы, а также обслуживание насосного оборудования на станции 2. Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами транспортных средств железнодорожного транспорта с помощью полуавтоматических средств заправки на базе, складе топлива (нефтепродуктов) 3. Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами (газом) транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ по раздаче, приему и заправке нефтепродуктами (и газом) транспортные средства с помощью полуавтоматических/автоматических средств, автоматических средств заправки с дистанционным управлением, автоматизированной системы, а также обслуживание насосного оборудования на станции	Навык 1: Раздача нефтепродуктов на станции и обслуживание насосного и компрессорного оборудования	Умения:	
		Для 2 разряда: 1. Исполнять задания по раздаче нефтепродуктов на станции. 2. Проводить подготовку оборудования и средств индивидуальной защиты для раздачи нефтепродуктов на станции. 3. Проводить подготовку тары и фасовка нефтепродуктов в тару на станции. 4. Исполнять задания по обслуживанию насосного оборудования на станции. 5. Проводить подготовку оборудования и средств индивидуальной защиты для обслуживания насосного оборудования на станции. 6. Проводить осмотр насосного оборудования на станции с проверкой состояния уплотнительных прокладок в соединительных устройствах и выявлением утечек нефтепродуктов. 7. Проводить подготовку насосного оборудования к приему и отпуску нефтепродуктов после проведения технического обслуживания. 8. Содержать в чистоте территорий и помещений при обслуживании насосного оборудования.	

		<p>Знания:</p> <p>Для 2 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологический процесс работы станции. 2. Нормативные акты по раздаче нефтепродуктов. 3. Правила хранения и раздачи нефтепродуктов на станции. 4. Правила складирования тарных нефтепродуктов. 5. Правила эксплуатации оборудования для раздачи нефтепродуктов. 6. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в объеме, необходимом для выполнения работ. 7. Порядок выполнения работ по обслуживанию насосного оборудования при отпуске нефтепродуктов. 8. Устройство насосного оборудования. 9. Правила эксплуатации обслуживаемого насосного оборудования. 10. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	<p>Навык 2: Выполнение работ по приему и сливу нефтепродуктов (газа) на станции</p>	<p>Умения:</p> <p>Для 3 разряда (в дополнение к умениям разряда 2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить подключение сливо-наливочных стояков. 2. Осуществлять контроль давления, уровня нефтепродуктов и герметичности всех соединений трубопроводов резервуара при сливе нефтепродуктов на станции. 3. Проводить отключение сливо-наливных стояков. 4. Осуществлять контроль параметров нефтепродуктов (уровень, масса, температура) при их приеме на станции. 5. Вести отчетную документацию по учету принимаемых нефтепродуктов на станции. <p>Знания:</p> <p>Для 3 разряда (в дополнение к знаниям разряда 2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные акты по приему нефтепродуктов. 2. Технологический процесс работы станции. 3. Порядок выполнения работ по приему нефтепродуктов. 4. Порядок и методы измерений при учетных операциях с нефтепродуктами на станции. 5. Устройство и принцип работы оборудования для слива нефтепродуктов в тару на станции. 6. Порядок выполнения работ при сливе принятых нефтепродуктов на станции. 7. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в объеме, необходимом для выполнения работ. 8. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 2: Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами транспортных средств железнодорожного		

транспорта с помощью полуавтоматических средств заправки на базе, складе топлива (нефтепродуктов)	<p>Навык 1: Прием нефтепродуктов на станцию, оборудованных полуавтоматическими средствами заправки</p>	<p>Умения:</p> <p>Для 3 разряда (в дополнение к умениям разряда 2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнять задания по приему нефтепродуктов на станцию, оборудованных полуавтоматическими средствами заправки. 2. Проводить подготовку оборудования и средств индивидуальной защиты для приема нефтепродуктов. 3. Проводить слив нефтепродуктов из вагонов-цистерн и автоцистерн в резервуары и разливочную тару на станции. 4. Вести отчетную документацию при приеме нефтепродуктов на станции. 5. Осуществлять измерение уровней нефтепродуктов при приеме нефтепродуктов на станции. 6. Определять массу нефтепродуктов при приеме нефтепродуктов. 7. Визуально оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемого при приеме нефтепродуктов. 8. Применять средства индивидуальной защиты при приеме нефтепродуктов.
		<p>Знания:</p> <p>Для 3 разряда (в дополнение к знаниям разряда 2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные акты по приему нефтепродуктов. 2. Порядок выполнения работ по приему нефтепродуктов. 3. Устройство и принципы работы оборудования по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных полуавтоматическими средствами заправки. 4. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Заправка нефтепродуктами транспортных средств с помощью полуавтоматических средств заправки на станции</p>	<p>Умения:</p> <p>Для 3 разряда (в дополнение к умениям разряда 2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнять задания по заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью полуавтоматических средств заправки на станции. 2. Проводить подготовку оборудования и средств индивидуальной защиты для заправки нефтепродуктами транспортных средств с помощью полуавтоматических средств заправки на станции. 3. Проводить отпуск нефтепродуктов с помощью полуавтоматических средств заправки. 4. Проводить осмотр полуавтоматических средств заправки с выявлением утечек нефтепродуктов. 5. Оформлять заявки на ремонт полуавтоматических средств заправки и поверку контрольно-измерительной аппаратуры и приборов. 6. Вести отчетную документацию по заправке нефтепродуктами транспортных средств. 7. Выявлять неисправности в работе полуавтоматических средств заправки на станции.

		<p>Знания:</p> <p>Для 3 разряда (в дополнение к знаниям разряда 2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок выполнения работ по заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью полуавтоматических средств заправки. 2. Устройство и принципы работы полуавтоматических средств заправки. 3. Порядок и методы измерений параметров нефтепродуктов при учетных операциях по заправке транспортных средств. 4. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
<p>Трудовая функция 3: Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами (газом) транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Прием нефтепродуктов (газа) на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением</p>	<p>Не рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>Для 4 разряда (в дополнение к умениям разряда 3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнять задания по приему нефтепродуктов (газа) на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением. 2. Проводить подготовку оборудования и средств индивидуальной защиты для приема нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением. 3. Проводить слив нефтепродуктов и сжиженного природного газа из вагонов-цистерн и автоцистерн в резервуары и разливочную тару на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением. 4. Вести отчетную документацию при приеме нефтепродуктов (газа) на станции. 5. Проводить измерение уровня нефтепродуктов при приеме нефтепродуктов (газа) на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением. 6. Определять массу нефтепродуктов (газа) при приеме нефтепродуктов (газа) на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением. 7. Визуально оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемого при приеме нефтепродуктов (газа) на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением. 8. Применять средства индивидуальной защиты при приеме нефтепродуктов (газа) на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением.

	<p>Знания:</p> <p>Для 4 разряда (в дополнение к знаниям разряда 3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные акты по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением. 2. Порядок выполнения работ по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением. 3. Устройство и принципы работы оборудования по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматическими средствами заправки с дистанционным управлением. 4. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в объеме, необходимом для выполнения работ. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Заправка нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции</p>	<p>Умения:</p> <p>Для 4 разряда (в дополнение к умениям разряда 3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнять задания по заправке нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции. 2. Проводить подготовку оборудования и средств индивидуальной защиты для заправки нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции. 3. Проводить отпуск нефтепродуктов и газа с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции. 4. Проводить проверку мест заправки нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции. 5. Оформлять заявки на ремонт автоматических средств заправки с дистанционным управлением и поверку контрольно-измерительной аппаратуры и приборов на станции. 6. Вести отчетную документацию по заправке нефтепродуктами и газом транспортных средств.

	Знания:		
	<p>Для 4 разряда (в дополнение к знаниям разряда 3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнение заданий по заправке нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции. 2. Проведение подготовки оборудования и средств индивидуальной защиты для заправки нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции. 3. Проведение отпуска нефтепродуктов и газа с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции. 4. Проведение проверки мест заправки нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматических средств заправки с дистанционным управлением на станции. 5. Умение оформлять заявки на ремонт автоматических средств заправки с дистанционным управлением и поверку контрольно-измерительной аппаратуры и приборов на станции. 6. Ведение отчетной документации по заправке нефтепродуктами и газом транспортных средств. 7. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности. 		
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Самостоятельность и ответственность Умение работать в команде Стрессоустойчивость Концентрация и управление вниманием</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>СТ РК ГОСТ Р 50913-2008 «Средства транспортные автомобильные для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования». Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций.</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Мастер автозаправочной (автогазозаправочной) станции	
	3	Оператор заправочной станции	
15. Карточка профессии «Мастер автозаправочной (автогазозаправочной) станции»:			
Код группы:	3118-4		
Код наименования занятия:	3118-4-002		
Наименование профессии:	Мастер автозаправочной (автогазозаправочной) станции		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. §90. Мастер участка</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Технология переработки нефти и газа	Квалификация: -
	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Химическая технология и производство (по видам)	Квалификация: -

	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Производственные и обрабатывающие отрасли	Квалификация: -
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Технология переработки нефти и газа	Квалификация: -
	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Технология переработки нефти и газа	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и стаж работы на производстве не менее 1 года или техническое и профессиональное, послесреднее (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по соответствующей специальности (квалификации) и стаж работы на производстве не менее 3 лет, при отсутствии образования по соответствующей специальности стаж работы на производстве не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	3118-4-011 - Техник по подготовке и транспортировке нефти и газа		
Основная цель деятельности:	Организация, руководство и контроль работы автозаправочной/авто-газозаправочной станций, АГНКС, КривоАЗС.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и контроль работы автозаправочной/авто-газозаправочной станций, АГНКС, КривоАЗС.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация и контроль работы автозаправочной/авто-газозаправочной станций, АГНКС, КривоАЗС.	Навык 1: Координация работы автозаправочной/авто-газозаправочной станций	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять руководство производственно-хозяйственной деятельностью станции (автозаправочной/авто-газозаправочной). 2. Проводить контроль выполнения графиков планово-предупредительных ремонтов установленного оборудования. 3. Оформлять заявки на материалы и запасные части. 4. Проводить инструктажи с рабочими по безопасному ведению работ, контроль стажировки, усвоения рабочими безопасных методов труда. 5. Осуществлять организации планирования, учета и составления отчетности о деятельности станции. 6. Проводить ведение технической документации. 	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательные, нормативные и другие руководящие материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности станции. 2. Строение станции. 3. Технологические схемы станции. 4. Правила эксплуатации станции. 5. Основы экономики, организации производства, труда и управления. 6. Основы Трудового законодательства Республики Казахстан. 7. Технологический регламент и инструкций по профессии и видам работ. 8. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности. 	

Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
<p>Навык 2: Управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования автозаправочных станций</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять планирование и организацию технического обслуживания и ремонта оборудования автозаправочной/авто-газозаправочной станции (АЗС/АГЗС). 2. Координировать выполнение ремонтных работ, включая работы по техническому обслуживанию топливораздаточных колонок (ТРК), насосного оборудования, системы газового оборудования и компрессорных станций. 3. Контролировать соблюдение требований технической безопасности и эксплуатации оборудования в процессе его ремонта. 4. Разрабатывать и внедрять графики технического обслуживания оборудования, анализировать причины его поломки и выявлять возможные пути для повышения надежности работы. 5. Обеспечивать закупку необходимых материалов, комплектующих и запасных частей для ремонта оборудования. 6. Обеспечивать контроль за качеством выполненных ремонтных работ и техническим состоянием оборудования после их проведения. 7. Проводить приемку отремонтированного оборудования и контроль его дальнейшей эксплуатации. 8. Организовывать работу по ремонту аварийных ситуаций и снижению времени простоя оборудования. 9. Составлять отчеты о проведенных ремонтных и обслуживающих работах и их результатах. 10. Обучать персонал новым методам и технологиям по ремонту и обслуживанию оборудования.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы эксплуатации и ремонта оборудования автозаправочных станций (АЗС/АГЗС). Знание принципов работы и устройства оборудования, включая топливораздаточные колонки (ТРК), насосы, компрессорные установки и системы газового оборудования. 2. Методы технического обслуживания и ремонта оборудования АЗС/АГЗС. Знание методов и технологий планового технического обслуживания, диагностики неисправностей, а также проведения аварийных и текущих ремонтов. 3. Правила и нормативы безопасности при обслуживании и ремонте оборудования. Знания о правилах безопасности при работе с топливораздаточными колонками, газовыми и компрессорными системами, а также по предотвращению аварий и пожаров на автозаправочных станциях. 4. Стандарты качества и технические условия на оборудование АЗС/АГЗС. Знания нормативных документов, действующих стандартов, технических условий и руководств по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования АЗС/АГЗС. 5. Порядок составления и ведения технической документации по обслуживанию и ремонту. Знание правил составления технической документации, отчетов о выполненных работах, а также ведения журналов учета технического состояния оборудования. 6. Основы управления и планирования технического обслуживания. Знание методов и технологий планирования работ по техническому обслуживанию, а также разработки графиков ППР (планово-предупредительные ремонты) и их координация. 7. Технологии диагностики и анализа состояния оборудования. Знания методов диагностики и анализа состояния оборудования, включая использование инструментов и методов проверки состояния ТРК, насосных и компрессорных систем. 8. Процедуры закупки и хранения запасных частей и комплектующих. Знание стандартов и процедур по закупке, хранению и использованию запасных частей и материалов для ремонта оборудования автозаправочных станций. 9. Основы экономической эффективности ремонта оборудования. Знание методов расчета стоимости ремонта, экономической оценки эффективности технического обслуживания, а также методов снижения затрат на обслуживание и ремонт оборудования. 10. Порядок организации работы ремонтных бригад. Знания методов и принципов организации работы ремонтных бригад, координация работы между различными подразделениями, распределение задач и контроль за их выполнением. 11. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Ответственность Системное мышление Умение быстро принимать решения Аналитическое мышление Лидерство</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	СТ РК ГОСТ Р 50913-2008 «Средства транспортные автомобильные для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования». Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Начальник участка (машинного, понтонного, резервуарного, наливного, реагентного хозяйства и др.)	
16. Карточка профессии «Трейдер»:			
Код группы:	3311-9		
Код наименования занятия:	3311-9-004		
Наименование профессии:	Трейдер		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Отсутствует		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Бизнес и управление	-
	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТипО (специалист среднего звена)	Менеджмент (по отраслям и областям применения)	
Требования к опыту работы:	Высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров без предъявления требований к стажу работы или техническое и профессиональное, послесреднее (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по соответствующей специальности (квалификации) и стаж работы по специальности не менее 2 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	1231-0-003 - Мастер по сбыту 3324-0-002 - Торговый брокер		
Основная цель деятельности:	Обеспечение максимальной прибыли от торговли углеводородным сырьем и продуктами его переработки и минимизация рисков		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Мониторинг и анализ конъюнктуры международных товарно-промышленных (энергетических) рынков 2. Стратегическое и оперативное планирование торговых сделок и операций 3. Заключение торговых сделок с участниками нефтегазового рынка 4. Административное, коммерческое, финансовое и логистическое сопровождение сделок	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Мониторинг и анализ конъюнктуры международных товарно-промышленных (энергетических) рынков			

<p>Навык 1: Прогнозирование конъюнктуры товарно-промышленных (энергетических) рынков</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить анализ информационных источников, включая ежедневные биржевые сводки, оперативные сведения о хозяйственной и экономической деятельности производителей углеводородного сырья и продуктов его переработки, обзоры рыночной ситуации ведущих мировых энергетических агентств. 2. Осуществлять подготовку презентаций, аналитических справок, докладов. 3. Производить анализ и оценку развития экономических аспектов нефтегазовой отрасли. 4. Осуществлять оформление результатов анализа информационных источников и компьютерного моделирования в виде трендов и сценариев возможного развития рыночной ситуации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы нефтегазового производства (технологическая цепочка). 2. Основы макро- и микроэкономики нефтегазового комплекса, структура мирового энергетического рынка. 3. Базисная товарная номенклатура в торговле углеводородным сырьем и продуктами его переработки. 4. Факторы, определяющие рыночную конъюнктуру в мировой топливной энергетике и нефтегазохимии. 5. Основные отечественные и зарубежные стандарты качества реализуемой на нефтегазовых рынках продукции. 6. Основные программные средства доступа к информационным источникам в области трейдинга энергоресурсами, а также программное обеспечение компьютерного моделирования и экономического анализа. 7. Стандарты и правила формирования отчетной документации по развитию рыночной ситуации. 8. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Мониторинг изменения нормативной правовой базы в деятельности топливно-энергетического комплекса</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить подготовку обзора изменений нормативных правовых актов, регулирующих деятельность топливно-энергетического комплекса. 2. Проводить подготовку аналитических записок о влиянии произошедших или планируемых изменений нормативной правовой базы стран-участниц мирового нефтегазового рынка на рыночную ситуацию и ее изменение. 3. Проводить идентификации изменения и обновления нормативной правовой базы в сфере экспортно-импортного регулирования деятельности топливно-энергетического комплекса. 4. Организовывать деловые переговоры с государственными, в том числе таможенными органами, об экспортно-импортном регулировании деятельности топливно-энергетического комплекса. 5. Оформлять рекомендации, предложения и проекты распорядительных документов в области нефтегазовой торговли.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство Республики Казахстан, нормативная правовая база в области нефтегазовой торговли. 2. Основные положения классификатора товаров, применяемого таможенными органами и участниками внешнеэкономической деятельности в целях проведения таможенных операций. 3. Терминология международных правил внешней торговли. 4. Основные функции органов государственной власти в области экспортно-импортного регулирования деятельности топливно-энергетического комплекса. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Навык 3: Экспертиза нефтегазовой товарной номенклатуры	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить проверку товарной номенклатуры продукции. 2. Осуществлять контроль изменения технологических стандартов производства и экологических требований. 3. Проводить расчет оптимальной конечной цены с использованием качественных характеристик нефтепродуктов. 4. Проводить анализ фракционного состава различных сортов углеводородов и продуктов их переработки. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каталог товарной номенклатуры продукции РК. 2. Порядок определения цен на продукцию. 3. Основные отечественные и зарубежные стандарты качества углеводородов и продуктов их переработки. 4. Базовые технологии переработки стандартного нефтеперерабатывающего завода. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Навык 4: Анализ конкурентной среды на региональных рынках производства нефтепродуктов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить анализ и оценки конкурентоспособности ведущих производителей нефтепродуктов на региональных рынках. 2. Проводить бенчмаркинг мировых и казахстанских нефтеперерабатывающих организаций. 3. Определять ведущие мировые инспекционные организаций для анализа качества нефтепродуктов.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структура топливно-энергетического рынка. 2. Основные технологические процессы добычи и переработки углеводородов. 3. Основные качественные характеристики экспортных продуктов переработки. 4. Базовые технологии блендинга и компаундирования углеводородов и продуктов их переработки. 5. Основные технологии переработки стандартного нефтеперерабатывающего завода. 6. Основные методы испытаний качества и количества углеводородов и продуктов их переработки. 7. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
<p>Трудовая функция 2: Стратегическое и оперативное планирование торговых сделок и операций</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
	<p>Навык 1: Мониторинг проводимых закупочных процедур по реализуемой товарной номенклатуре участников нефтегазового рынка</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить анализ реализуемой номенклатуры участников нефтегазового рынка. 2. Проводить подготовку обзора и анализ проводимых закупочных процедур. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фундаментальные и технические факторы нефтегазового рынка. 2. Структура, специфические особенности и типы торговых операций в зависимости от конкретного продукта. 3. Основные крупные игроки, потенциальные участники и конкуренты на товарных рынках (по продуктовой специализации). 4. Кредитоспособность игроков и их положение на рынке. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Планирование закупок и продаж товара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять возможные ситуационные, геополитические и ценовые риски и формирование механизмов их устранения. 2. Осуществлять торговые операции и сделок на биржевых площадках. 3. Проводить подготовку предложений по формированию плана закупок товарной группы. 4. Проводить подготовку коммерческих проектов и контроль их исполнения. 5. Проводить предварительный коммерческий и финансовый расчет рентабельности проекта/сделки. 6. Минимизировать риски с использованием биржевых механизмов.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы риск-менеджмента. 2. Методы управления рисками. 3. Структура и особенности мирового энергетического рынка. 4. Принципы составления плана закупок и продаж. 5. Особенности логистики закупок, складирования и транспортировки товарной группы. 6. Качественные и количественные характеристики товарной группы нефтегазового рынка. 7. Кредитно-финансовая структура сделок нефтегазового рынка. 8. Основные держатели позиций на бумажном рынке и игроки, определяющие краткосрочные и долгосрочные тенденции. 9. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 3: Заключение торговых сделок с участниками нефтегазового рынка	Навык 1: Проведение переговоров с потенциальными участниками торговых сделок и формирование коммерческих документов и соглашений	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять формирование сделок в закупочных процедурах. 2. Проводить подготовку тендерной документации. 3. Осуществлять ведение деловых переговоров. 4. Проводить подготовку коммерческих документов и соглашений на поставку/закупку товаров. 5. Проводить поиск альтернативных поставщиков и урегулирование деловых отношений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и условия проведения тендеров. 2. Номенклатура товарной группы нефтегазового рынка. 3. Качественные параметры товарной группы нефтегазового рынка. 4. Базисные условия поставок товарной группы нефтегазового рынка. 5. Базисные условия соглашений. 6. Коммерческие, юридические, таможенные и логистические особенности заключения соглашений. 7. Правила ведения переговоров. 8. Положения международных правил внешней торговли. 9. Типовые формы и стандартные условия договоров. 10. Качественные и количественные параметры сделок на поставку/закупку товаров. 11. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется

	<p>Навык 2: Определение механизмов ценообразования, финансирования и условий платежа по сделке</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формировать предложения по цене и условиям поставки по сделке на основе рыночной информации и публикаций мировых ведущих энергетических агентств. 2. Осуществлять обоснование расчета цены с учетом условий поставки и рынка продаж. 3. Составлять ценовые формулы с учетом торговой структуры «бизнес для бизнеса». 4. Проводить анализ и оценку рисков локального и макроэкономического порядка на момент заключения сделки и период ее исполнения. 5. Проводить расчет совокупной стоимости проекта/сделки. 6. Формировать взаимоприемлемые схемы кредитования, финансирования в соответствии с условиями контракта. 7. Проводить калькуляции прибыльности сделки. 8. Минимизировать риски по сделкам. 9. Проводить согласование условий платежа и форм гарантийных финансовых обязательств. 10. Осуществлять контроль открытия, обеспечения и обслуживания банковских гарантий и/или аккредитивов. 11. Проводить оценку кредитоспособности контрагента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство Республики Казахстан в области торговли и финансов. 2. Правила ценообразования на все виды нефти и нефтепродукты, производимые по мировым и российским стандартам качества. 3. Типовые формы коммерческих документов. 4. Методики ценообразования. 5. Принципы, структура работы товарно-сырьевых бирж и методология формирования индикаций и котировок. 6. Правила работы банковской системы и проведения кредитно-финансовых операций. 7. Системы межбанковских взаиморасчетов. 8. Правила страхования грузов. 9. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Административное, коммерческое, финансовое и логистическое сопровождение сделок</p>	<p>Навык 1: Обеспечение полноты и достоверности детализированной информации по сделкам</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять своевременное предоставление данных о ходе заключения сделки и основных ее условиях. 2. Осуществлять проведение проверки текста договора. 3. Осуществлять оповещение коммерческих служб об изменениях и дополнениях в договоре. 4. Уведомлять коммерческие службы обо всех устных переговорах и корреспонденции по сделке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структура торговых сделок на нефтегазовом рынке. 2. Формы и типы контрактов, договоров и соглашений. 3. Структурные построения информационных систем и особенности работы с ними 4. Нормы этики делового общения. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.

	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Контроль соблюдения договорных обязательств по сделке	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить проверку выполнения всех действий и работ согласно условиям договора 2. Осуществлять координацию взаимодействия всех служб и сервисов в процессе исполнения договорных обязательств. 3. Осуществлять контроль правильности оформления товарно-сопроводительных документов. 4. Оформлять товарно-сопроводительные документы. 5. Осуществлять оперативное урегулирование несоблюдения договорных обязательств по сделке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство Республики Казахстан в области торговли и финансов. 2. Налоговый Кодекс Республики Казахстан. 3. Структура торговой сделки. 4. Основные условия договоров. 5. Типовые формы коммерческих документов. 6. Все виды операций по договору (транспортно-логистические, технические и финансовые). 7. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Лидерские (организаторские и управленческие) качества Аналитическое и системное мышление Стрессоустойчивость Умение принимать решения в ситуации частичной и полной неопределенности Ответственность за принимаемые решения</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Начальник участка (машинного, понтонного, резервуарного, наливного, реагентного хозяйства и др.)
17. Карточка профессии «Машинист оборудования распределительных нефтебаз»:		
Код группы:	8187-1	
Код наименования занятия:	8187-1-004	
Наименование профессии:	Машинист оборудования распределительных нефтебаз	
Уровень квалификации по ОРК:	3	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Выпуск 34. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 24 декабря 2020 года № 533 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 34)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 декабря 2020 года № 21909. §38-39. Машинист оборудования распределительных нефтебаз</p>	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Технология переработки нефти и газа	Квалификация:
	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Химическая технология и производство (по видам)	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	8187-1-006 - Машинист технологических установок		
Основная цель деятельности:	Обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования распределительных нефтебаз, осуществляющих поставку (реализацию) нефтепродуктов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проверка технического состояния и режима работы оборудования распределительных нефтебаз	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Проверка технического состояния и режима работы оборудования распределительных нефтебаз			

Навык 1:
Ведение работ и поддержание в рабочем состоянии оборудования распределительных нефтебаз

Умения:

Для 3 разряда:

1. Использовать оборудование распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов до 1 тысячи тонн (далее - тыс.т.).
2. Проводить чистки, смазки, крепления оборудования.
3. Наблюдать за работой оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов.
4. Определять на слух недостатков в работе машин.
5. Проводить обслуживание насосов, насосных станции по перекачке нефти и нефтепродуктов, компрессоров, двигателей внутреннего сгорания, паровых котлов, передвижных электростанций, парокотельных, резервуарных парков, трубопроводных коммуникаций, сливо-наливных железнодорожных и автоналивных эстакад и нефтепричалов под руководством машиниста более высокой квалификации.
6. Проводить подъем и опускание переходных мостиков.
7. Проводить открытие и закрытие люков и задвижек на трубопроводе.
8. Проводить подсоединение приборов нижнего слива, заправка шлангов.

Для 4 разряда (в дополнение к умениям разряда 3):

1. Использовать оборудования распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов свыше 1 до 20 тыс. т.
2. Проводить обслуживания насосной станции по перекачке нефти, нефтепродуктов, передвижных электростанций, парокотельных, резервуарных парков, трубопроводных коммуникаций, сливо-наливных железнодорожных и автоналивных эстакад и нефтепричалов, компрессоров, насосов, двигателей внутреннего сгорания и паровых котлов.
3. Проводить регулировки режимов работы двигателей и насосов при перекачке нефтепродуктов, сливоналиве железнодорожных цистерн, наливке автоцистерн, внутрибазовых перекачках из резервуара в резервуар.
4. Проводить профилактический осмотр, выявление неисправностей, текущего и капитального ремонта, смазки, пуска и остановки обслуживаемого оборудования.
5. Проводить технический осмотр цистерн и судов.
6. Наблюдать за работой двигателей, генераторов, регулирующей аппаратуры, контрольно-измерительных приборов, передвижных электростанций, парокотельных насосов, компрессоров, трубопроводных коммуникаций.
7. Осуществлять ведение учета работы насосов, компрессоров, двигателей и другого оборудования нефтебазы.

Для 5 разряда:

в дополнение к умениям разряда 4:

1. Использовать оборудования распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов свыше 20 до 100 тыс. т.

Для 6 разряда:

в дополнение к умениям разряда 5:

1. Использовать оборудования распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов свыше 100 до 150 тыс. т.

	Знания:	
	<p>Для 3 разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство обслуживаемого оборудования. 2. Правила расстановки вагонов-цистерн и судов. 3. Основы электромеханики и слесарного дела. 4. Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности. <p>Для 4-го, 5-го, 6-го разрядов:</p> <p>в дополнение к знаниям разряда 3-го разряда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологический процесс приема, хранения и отпуска нефтепродуктов. 2. Правила технической эксплуатации оборудования нефтебазы, резервуаров. 3. Устройство насосов, двигателей внутреннего сгорания, электромоторов. 4. Инструкции по эксплуатации оборудования насосных станций, парокотельных, электростанций, запорной арматуры и контрольно-измерительных приборов. 5. Общие сведения по гидравлике, механике, теплотехнике, электротехнике, слесарное и кузнечное дело, схему технологической обвязки насосной, резервуарного парка, разливочной и сливо-наливных эстакад. 6. Схема дистанционного управления насосных станций и электроприводной запорной арматуры. 7. Причины неполадок в работе механизмов и другого оборудования нефтебазы. 8. Способы их предупреждения и устранения, физические и химические свойства перекачиваемых нефтепродуктов. 9. Нормы расхода смазочных материалов и топлива. 10. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности. 	
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Исполнительность Стрессоустойчивость Самостоятельность Внимательность Ответственность Умение работать в команде	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	СТ РК ГОСТ Р 50913-2008 «Средства транспортные автомобильные для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования». Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Мастер автозаправочной (автогазозаправочной) станции
18. Карточка профессии «Оператор заправочных станций»:		
Код группы:	8187-1	
Код наименования занятия:	8187-1-007	
Наименование профессии:	Оператор заправочных станций	
Уровень квалификации по ОРК:	3	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 1. Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389. § 257. Оператор заправочных станций		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Технология переработки нефти и газа	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Стаж работы по специальности - не менее 1 года.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	8187-1-008 - Оператор нефте- и газоперерабатывающей установки 8187-1-013 - Оператор установки по переработке нефти		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ на заправочных станциях		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ по приему и заправке нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции	Навык 1: Прием нефтепродуктов и газа на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки	Умения:	
		Для 5 разряда (в дополнение к умениям разряда 4): 1. Осуществлять контроль количества нефтепродуктов и газа с помощью автоматизированной системы заправки на станции для принятия корректирующих мер. 2. Оформлять заявки на доставку нефтепродуктов на станции, оборудованные автоматизированной системой заправки. 3. Исполнять задания по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 4. Вести отчетную документацию при приеме нефтепродуктов и газа на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 5. Определять с помощью автоматизированных средств контроля количество нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 6. Пользоваться автоматизированными средствами контроля при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 7. Оценивать состояние оборудования, применяемого при приеме нефтепродуктов и газа на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 8. Пользоваться средствами связи при приеме нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки.	

	<p>Знания:</p> <p>Для 5 разряда (в дополнение к знаниям разряда 4):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные акты по приему нефтепродуктов и газа на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 2. Порядок выполнения работ по приему нефтепродуктов на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 3. Порядок и методы измерений параметров нефтепродуктов и газа при учетных операциях по заправке транспортных средств нефтепродуктами на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 4. Устройство и принципы работы автоматизированной системы заправки на станции. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Заправка нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции</p>	<p>Умения:</p> <p>Для 5 разряда (в дополнение к умениям разряда 4):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнять задания по заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции. 2. Проводить подготовку оборудования и средств индивидуальной защиты для заправки нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции. 3. Проводить отпуск нефтепродуктов и газа по кредитным картам с помощью автоматизированной системы заправки с электронным устройством ввода и отображения информации на станции. 4. Проводить проверку работы платежного терминала, контрольно-измерительной аппаратуры и приборов станции в автоматизированной системе заправки с принятием корректирующих мер. 5. Осуществлять контроль правильности отображения информации на табло, индикаторных лампах устройства ввода и записи на перфоленте в автоматизированной системе заправки на станции для принятия корректирующих мер. 6. Управлять топливораздаточными колонками и системой видеонаблюдения в автоматизированной системе заправки станции. 7. Осуществлять контроль выдачи (расхода) нефтепродуктов и газа автозаправочной колонкой в автоматизированной системе заправки на станции для принятия корректирующих мер. 8. Вести отчетную документацию по заправке нефтепродуктами транспортных средств. 9. Оценивать состояние оборудования, применяемого при заправке нефтепродуктами транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки станции. 10. Выявлять неисправности в работе автоматизированной системы заправки на станции.

		Знания:	
		Для 5 разряда (в дополнение к знаниям разряда 4): 1. Порядок выполнения работ по заправке нефтепродуктами и газом транспортных средств с помощью автоматизированной системы заправки на станции. 2. Устройство и принципы работы автоматизированной системы заправки на станции. 3. Порядок и методы измерений параметров нефтепродуктов и газа при учетных операциях по заправке транспортных средств нефтепродуктами на станции, оборудованных автоматизированной системой заправки. 4. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.	
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Умение работать в команде Концентрация и управление вниманием		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	СТ РК ГОСТ Р 50913-2008 «Средства транспортные автомобильные для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования». Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Мастер автозаправочной (автогазозаправочной) станции	
19. Карточка профессии «Кассир на станции обслуживания»:			
Код группы:	5220-9		
Код наименования занятия:	5220-9-003		
Наименование профессии:	Кассир на станции обслуживания		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. § 16. Кассир		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	основное среднее образование	-	-
Требования к опыту работы:	Опыт работы не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	5220-9-005 - Кассир-оператор АЗС 5220-9-006 - Оператор-кассир		
Основная цель деятельности:	Работы по обслуживанию клиентов на АЗС/АГНКС		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обслуживание клиентов и управление товарными запасами на АЗС/АГНКС	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обслуживание клиентов и			

управление товарными запасами на АЗС/АГНКС	<p>Навык 1: Проведение работ на обслуживанию клиентов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наличный и безналичный расчет с клиентами. 2. Проводить подготовку кассового оборудования к работе (проверка исправности кассового оборудования, заправка чековой ленты, перевод нумератора чека на нули и установка на соответствующую дату, запись показаний счетчика). 3. Осуществлять определение подлинности банкнот и монет Республики Казахстан визуальным осмотром и с помощью технических средств. 4. Оформлять отмену (сторнирования) одной или нескольких позиций в чеке без отмены всего чека и сторнирования чека. 5. Проводить выдачу сдачи и квитанций (чеков). 6. Подготавливать денежные средства для передачи инкассаторам в банк. 7. Формировать реестров поступивших платежей и сверка квитанций с реестрами. 8. Вести журнал кассира-операциониста, подготовка сменного отчета, денежных средств и сопроводительных документов для передачи в банк инкассаторам. 9. Устранять мелкие неисправности в работе контрольно-кассовых машин. 10. Осуществлять сканирование взвешивание и регистрацию цен на товары. 11. Проводить завертывание и упаковывание покупок в пакеты.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила проведения наличных (безналичных) расчетов. 2. Устройство, принципы работы и правила эксплуатации контрольно-кассовых машин и вычислительной техники. 3. Правила определения признаков подлинности банкнот и монет в Республике Казахстан. 4. Правила проведения кассовых операций. 5. Правила инкассации денежных средств. 6. Правила составления отчетной документации по расчетно-кассовым операциям, учету денежных средств. 7. Правила работы со специализированным программным обеспечением. 8. Основы этики делового общения. 9. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
		<p>Возможность признания навыка:</p>

	<p>Навык 2: Контроль и управление товарными запасами на АЗС/АГНКС</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять контроль за наличием и состоянием товаров и материалов, используемых на АЗС/АГНКС. 2. Вести учет поступлений и реализации товаров (топливо, масла, жидкости и другие товары). 3. Проводить инвентаризацию товаров и материалов на станции, сверять физическое наличие с документацией. 4. Контролировать сроки хранения товаров и своевременно информировать о необходимости списания просроченных товаров. 5. Осуществлять регулярный мониторинг запасов товаров и прогнозировать потребности на основании отчетности и анализа продаж. 6. Проводить приемку и размещение новых поступлений товаров на складе. 7. Обеспечивать выполнение стандартов хранения и обеспечения безопасности при работе с товарными запасами. 8. Оформлять документы на возврат товаров и материалов поставщикам или инкассаторам. 9. Вести учет расхода топлива и других товаров для проведения планирования и составления отчетности.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность АЗС/АГНКС. 2. Основы учета товарных запасов. 3. Процедуры инвентаризации товарных запасов. 4. Технология хранения и транспортировки нефтепродуктов и других товаров на АЗС/АГНКС. 5. Процедуры поставки и работа с поставщиками товарных запасов. 6. Методы прогнозирования потребности в товарных запасах. 7. Операции по списанию и возврату товаров. 8. Принципы организации и оформления отчетности по товарным запасам. 9. Основы финансового учета в контексте товарных запасов. 10. Процедуры и методы контроля за сроками годности товаров. 11. Операции с фискальными средствами (кассовыми аппаратами и прочими контрольно-кассовыми средствами). 12. Правила оформления транспортных накладных и других сопроводительных документов. 13. Методы повышения эффективности управления товарными запасами. 14. Основы охраны труда и безопасных методов работы с товарными запасами. 15. Технология работы с системами автоматизированного учета товарных запасов. 16. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Исполнительность Стрессоустойчивость Самостоятельность Внимательность Ответственность Умение работать в команде</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	СТ РК ГОСТ Р 50913-2008 «Средства транспортные автомобильные для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования». Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Оператор заправочных станций
	3	Машинист оборудования распределительных нефтебаз

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

20. Наименование государственного органа:

Министерство энергетики Республики Казахстан

Исполнитель:

Ердосов Жансеит Жанбулатович, +7 (717) 278 68 52, zh.yerdossov@energo.gov.kz

21. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Министерство энергетики Республики Казахстан

Руководитель проекта:

Жиенбаева Акнур Пирмаганбетовна

E-mail: a.zhienbaeva@energo.gov.kz

Номер телефона: +7 (717) 278 68 64

22. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 8, 22.11.2024 г.

23. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 18.11.2024 г.

24. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 17.12.2024 г.

25. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2024 г.

26. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2027 г.